SHARP

2010-3

住宅用高効率
太陽電池モジュール
ND-163AW

独自の新技術で、高出力を実現した
切妻・陸屋根対応の高効率モジュール。

■従来に比べ、高品質なシリコン材料を使用することにより、高効率化を実現

■低反射ガラスの採用により、光の取り込み量がアップ

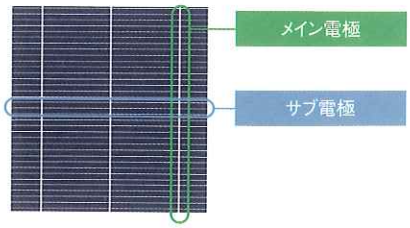
■耐風圧性能強化により、設置容量アップ

本商品の価格には、配送・設置・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

新技術を採用した、高効率設計。

■ 従来に比べ、高品質なシリコン材料を使用することにより、高効率化を実現

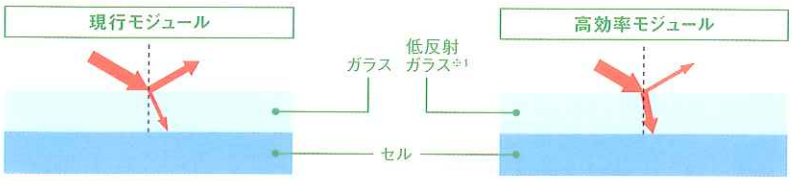
ご好評のメイン電極3本タイプセルで高効率を実現しました。



■ 低反射ガラス※1を採用し、光の取り込み量をアップ

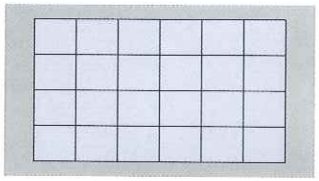
低反射ガラス※1の採用によって、太陽光をより多く活用することに成功。
高い変換効率を実現しました。

● 光の取り込みイメージ

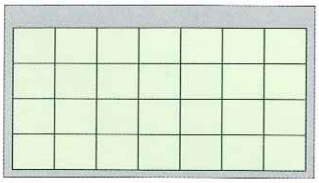


■ 耐風圧性能を強化し、設置有効スペースがアップ

太陽電池モジュール及び架台（太陽電池モジュールを屋根に固定する金具）の耐風圧性能を強化。屋根における設置有効スペースが拡大し、従来よりも多くのモジュールが設置できるようになりました。



現行品 ND-153AU
3.67kWシステム
モジュール設置枚数　24枚



本商品 ND-163AW
4.56kWシステム
モジュール設置枚数　28枚

設置容量 24.3% アップ

● 屋根材の種類等により、実際に設置できる範囲は制限される場合があります。※2

切妻・陸屋根対応の高出力タイプ

NDシリーズ

多結晶 **ND-163AW**

希望小売価格 75,180円
（税抜価格 71,600円）

モジュール変換効率※3	14.1%
公称最大出力※4	163W

形　名	ND-163AW
セル種類	多結晶
公称最大出力	163W
公称最大出力動作電圧	21.31V
公称最大出力動作電流	7.65A
公称開放電圧	25.63V
公称短絡電流	8.46A
外形寸法（幅×奥行×高さ）	1165×990×46mm
質　量	14.5kg

ND-163AW モジュール設置例

太陽電池モジュール
設置総面積（架台含む）
約21.3㎡

太陽電池容量	2.93kW
年間予測発電量	3,040kWh

- 太陽電池モジュール …… ND-163AW×18枚
- パワーコンディショナ …… JH-M0B2×1台
- カラー電力モニタ …… JH-RWL2×1台
- ケーブル …… SZUC20×2組、JH-YM151×1本、JH-YS201×1本

●太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実使用時の出力（発電量）は、日射の強さ、設置条件（方位・角度・周辺環境）、地域差、及び温度条件により異なります。発電量は最大でも太陽電池容量の70～80%程度になります。 ●上記の年間予測発電量は、大阪市（南面設置、傾斜角30°）に設置した場合の一例です。気象条件・立地条件・設置条件などの諸条件により、実際の発電量とは異なる場合があります。 ●実際の設置枚数は設置条件等によって異なります。詳細は販売店にお問い合わせください。 ●太陽電池モジュールは、基本的にシステム販売です。

※1 気象条件、設置条件によってはガラス表面に色のばらつきが見える場合がありますが、モジュールの出力や品質上の問題はありません。
※2 本商品の設置条件は、基準風速38m／秒以下の地域で、設置高さ8m以下、屋根短辺寸法12m以下となります。実際の設置可能範囲は、屋根材の種類・工法によって異なります。
※3 太陽電池モジュールの変換効率（%）は $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)}\times 100}{\text{モジュール面積(㎡)}\times 1{,}000\text{W}/\text{㎡}}$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽光エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。
※4 公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W／㎡、モジュール温度25℃での値です。

安全に関するご注意
- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 尚、本商品は電気事業法で定められた一般用電気工作物の中の小出力発電設備用です。パワーコンディショナの内部には、お手を触れないでください。また、パワーコンディショナをぬれた手や布等で触れないでください。感電する場合があります。

「グリーン購入法」適合商品について
太陽光発電システムは全機種［特定調達物品］に適合しています。

●カタログ請求または、商品に関するご相談は
フリーダイヤル　ヨイハツデン　ヨ　ロ　シ　ク
0120-48-4649

FAXの場合
06-6792-5993

■フリーダイヤルがご利用できない場合は 06-6792-1582
■ご相談受付時間（年末年始を除く）
月曜日～土曜日/午前9時～午後6時
日曜日・祝日/午前9時～午後5時

●ご相談窓口…お客様相談センター
〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号

■本カタログの数値は50/60Hzで記載されています。■本カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。

シャープ株式会社
本　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このチラシの内容は、2010年3月現在のものです。

● このチラシの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK 本チラシは大豆油インキで印刷しています。